Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent un Reexamination	der
10/828,559	PUNNONEN ET AL.	
Examiner	Art Unit	-
Alana M. Harris, Ph.D.	1643	

Rejected	_	(Through nu Cancell
Allowed	+	Restrict

Through numeral) Cancelled		N	Non-Elected
Restricted	,	_	Interference

A	Appeal
o	Objected

						L 4 :				٦.		in					ite			_		Cla	im 1	GP				ate			_	-
Claim	n	_		_	무	ate	<u> </u>	_	_		Cla	aim	Н		-т	T T	T	$\overline{}$		-	\vdash				ΚÙ	F	\neg	1	<u>,</u>		Т	_
7	╗			-	- 1	- 1	-	- 1			_	豆				-		1	l i			<u> </u>	Original	X٩	1	L I		ı	1	- [- 1	
Finat	Original	-		1	- 1	ı		j	ı		Final	Original				- 1	ı	ľ			1.	Final	<u>:</u>	w	200			- 1		- [- 1	
🖫 🤅	Ĕ, I	1			- 1	- 1			.	-	1	٦	li	1	- 1			1	Ιi		- ['	ᄄ	5 I	M	70			- 1	1	- I	- 1	
١١١	۱ ۲			-1	- [١	.			·		L			\perp	Ш.,			L			(D~C	8					_	_	
	0	\neg	\top	十	7	╗	寸	コ		\neg		91			Т								101					_1			_	_
 	6 1	_	十	十	7	寸		\neg		\neg		52		\Box	Т	Т	Т	Т			Г		102		[. 1			_1	
\vdash		-	+	十	7	ᅥ	7	_		\dashv		53	М		一			\top					103								П	
	 	+	╅	+	~+	-	-	┪	-	\dashv	-	54	-	\dashv	-+		1	1	Т	П	Г		104		$\overline{}$					ヿ	┑	
\vdash	! 		╬	+	ᅪ	-	↤	\dashv	\dashv	\dashv	-	\$5	Н	\vdash	-		+	+		Н	<u> </u>	\neg	104 105 106	_	T-	1	\vdash			_	\neg	_
	₽-		+	+	+	-	-+	\dashv		\dashv		66	Н	\dashv	-+	-+-	+	+-	1		\vdash	-	106		_	_	П	\neg		\neg	╗	
<u> </u>	₽-1	+	+	+	-		-	\dashv	-	\dashv		\$7	-		-	-	╁		-	Н	-		107		\vdash	۲	\vdash	-	\vdash	-	\dashv	_
	$I \downarrow$	4	4	4			\dashv			-	-	10/	-	\rightarrow	-+	-	+	┿	├-	Н	\vdash		100	\vdash	-	├	H		Н	一	\dashv	
	B .		\perp	_	4	_		_				\$8		\rightarrow	-	+	+	+-	⊢	Н	-		108	_	⊢		Н	-	Н	-	-	
	P	$oldsymbol{\perp}$		\perp	┙							\$9	_	$\vdash \vdash$	4	\bot	4	+-	<u> </u>	Н	\vdash		109	_	⊢	⊢	-		Н	\dashv	-	_
	10	$oldsymbol{\perp}$	\perp		_[I	[60	Щ	\sqcup	_	4	4	_	 	Щ	⊢		10	<u> </u>	\vdash	₩	_	Щ	Н		\dashv	
1	11	T	_T	_T	_T	$\overline{\cdot}$]				61	$oxed{oxed}$	Ш	\perp		ᆚ		↓.	\sqcup	L		11	L	 	-	\vdash	Щ	Щ	4	_	_
1	2	\neg	T	T	T		\neg					\$2				\prod			L	Ш	L		12	<u> </u>	\vdash	\vdash	Щ	\sqcup i			_	
1	13	╗	\top	_	\neg		ヿ			\neg		\$3				\Box	$oldsymbol{\mathbb{I}}$		L	L	L		113			┖	L	لـــا	Ш		ᆚ	
	4	\dashv	\top	_	7	\neg	-1			\neg		64 65			\neg				Ĺ				1 4 1 5	L	L	L				\Box		_
H	5	\dashv	+	+	+	\neg		_	П			65	П	\Box	T	丁	1		Г		Γ		1 5								_]	
 	6	\dashv	+	+	-†	-			Н	\dashv		66	1		十	1	1	-1-	T	П			16		Г	Γ						
 	7	+	+	-+	-+		\dashv	-	Н	\dashv		6 6		\vdash	十	_	+	\top	1	П			17		Π	Г					\neg	
 	∦	+	+	+	-+	\dashv	-	-		\dashv	<u> </u>	68	\vdash	\vdash	+	+	+	+	+		\vdash		18	_	T	T	Т	П		1	ᅥ	
1	18	+	+	+	-+	\dashv			\vdash	\dashv	-	69	-	⊢┤	\dashv	+	+	+	+	Н	H	_	19	-	\vdash	T	\vdash	Н	\vdash	1	ᅥ	
 	19	4	+	-	-	_	—	-	\vdash	\dashv		10	-		+	+			\vdash	H	H		120	Ι	+-	┼	-	Н	H	\vdash	\dashv	_
1-4	40	_	4	4	_		_			_	<u> </u>	140	 		+	-	+	+-	+-	Н	⊢		121	-	\vdash	╁	 -	-	Н		\dashv	
2			4	4	_	\perp	\Box	_	_		<u> </u>	11	<u> </u>	\vdash	-+	-			┼—	Н	-		122	├	┼	╂	╌	⊢	Н		ᅱ	
	42		\perp	_	_				$oxed{oxed}$		<u> </u>	12	┡	\sqcup	-		+		-	Н	⊢		142	⊢	⊢	╁	 -		Н	Н	\dashv	
1 2	43		ᆚ	_							<u> </u>	13	ـــــ	╌	_	_	4	- -	-	Ш	-		123	⊢	├ -	₩	⊢	├-	\vdash	Н	\dashv	i—
7	4											14	L.	Ш	_	_		4	 	\Box	 -		124 125	ļ	ļ	Ļ	▙	L	<u> </u>	-	-	<u> — </u>
7	2 5		Т									15		\perp						Ш	L		125	_	<u> </u>	↓	_	<u> </u>	ᆫ	Ш	_	<u> </u>
	46		\neg	\neg	\neg							16					1			Ш	L		126		L	_	<u> </u>	L	L	Ш	_	L.
	4 7	\dashv	十	┪	_					\Box		17	Г	П	7		7						127		L			乚				_
1 - 1 -	18	_	+	寸	┪					\neg		18	T	П	7		Т	T		\Box	Т		148									L
	1 9.	+	╅	寸	\dashv	Н				\neg	-	19	\top		\neg	\neg	7		Т		Г		129		Π	П		Г				
	30 l	\dashv	╅	-+	┪		$\overline{}$	_	_	_	\vdash	80	t	Н	一	~+	\top	_	Т	\Box			130	1	Τ	T		Г	Г			Г
 	31	+	+	+	-+	Н			-	\vdash		81	1	Н	+	\dashv	十		t	Н	r		131	1	Т		1	Ι.	Г	П	\neg	Г
	 	+	+	+	-	Н	\dashv		\vdash	-	-	12	一	┥	+	-	+	+	†	М	一		132	t	1	\vdash	\vdash	<u> </u>	Г		\neg	Г
 +	32 33		+	-+	\dashv	\vdash	\vdash		⊢	H	\vdash	83	+-	┝	┪	+	+	+-	T	Н	卜		133	<u> </u>	t	T	1	┪	_	П	\neg	\vdash
	32	+	+	-		\dashv	\dashv	_	-	H	H-	1-32	\vdash	┥	-+	\dashv	+	+	+	H	F	_	134	\vdash	+	1-	+-			H	\neg	Н
نالل	34 35 36	-	-+	\dashv	-	ш	\vdash		\vdash	\vdash		84 85	-		-	+	┿		+-	H	┝		135	╁─	┼~	+-	┼─	-	\vdash	\vdash	\neg	\vdash
1-1-3	45	_	4	4	_	Щ		L	-	\vdash	-	135	┾-	┝╾┤	-	+	+	+	+	\vdash	⊢		136	\vdash	+	+-	├-	-	\vdash	\vdash	_	\vdash
ئـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	36	\perp	\perp	4	_	Ш	Ш	_	L.	\square	<u> </u>	86	₩	\sqcup		-	+	+		Н	⊢		130	-	┼	+	\vdash	-	 	Н		-
	37			\Box	[Ш			Ш	<u> </u>	87	<u> </u>	Щ	_	4	4		-	\vdash	L		117	₩	Į–	+		-	 	Н	_	⊢
	38		\Box	\Box					Ŀ			88	<u> </u>	Ш		_		\bot	丨	Ш	L		138	 	4	1-	├-	⊢ -	⊢	Н	\square	\vdash
	3 9 [T	T	T							L	89		\Box	┙	$oldsymbol{\perp}$	\perp		\perp	Ш	L		139	1	=	<u> </u>	!	Ь.	L	Ш	لــــا	L
1	40	寸	\neg	7	7				Ι	П		40					\prod						140	تــا	1		L	$oxed{oxed}$	L	لـــا		_
1	41	十	十	┪	┪		•			П		91	Π	П	ヿ	\top	Т			\Box	Г		141	П	П		L	Ĺ	L			Ĺ
	42	十	7	一	_	-				\Box		1 92	Τ		寸	\neg	\neg	$\neg \vdash$	Т	П	Γ		142		\prod							
 	<u> 15</u>	-+	+	-+	\dashv		Н	\vdash	 	Н		\$3	1		_		す	丁	\top	\Box			143	П	П	П		Г				Г
 	43 44 45	-+	╅	┰	\dashv		Н	-	╁	Н		4	t		-	-+	\dashv	\top	\top	+	۲		144	Ħ	⇈	\top	1	<u> </u>	Г	П	\neg	Г
][\dashv	+	+	\dashv	\vdash	Н	-	┢	H	-	1 4/2	╁╌	┼─┤	-	+	+	+	+	⇈	۲		145	Ħ	#	T	1	\vdash	\vdash	Н		
	;	+	-	-+		-	-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		95 96 97	+	╀╌┤	┥	\dashv	+	+-	+	┥	<u> </u>		146	H	Ħ	т	1	t-	\vdash	Н	\neg	Н
	46	\dashv	-+	-	-	\vdash	<u> </u>	├	-	$\vdash \vdash$	-	 #	+	╁┤	-+	┰	+	+-	+-	╁┤	-		147	H	++	+	1	╁	-	\vdash		H
	47	4	\dashv	4	_	-	<u> </u>	_	-	Н		 Ľ	-	 	}	+	-		+-	╀╌┤	F	÷		↤	H	+	+-	\vdash	\vdash	Н	Н	\vdash
1	48 49 50	4	4	_	_	<u> </u>	Ш	<u> </u>	┞_	Ш		98 99 100	+	⊢	_	\dashv	4		╂	╁┷┥	ŀ		148	٢	A. \	A	╂	\vdash		Н	لـــا	⊢
	49						Ш	<u> </u>	<u> </u>	Ш	ļ	199	↓	Ш	_	_	4	-	4_	igspace	L		149		Ή.	4-	\vdash	⊢	⊢	Н	لـــا	⊢
	560	Т	Т	Ī	- 1			Ι -	i -	i)		100	L	1 1	ļ		- 1		<u>L</u> _	Ш	L		150	A	V	1_		L.,	L			L_

Index of Claims (co	ntinued)	Applic	atic	n/Control	No.			licant(s)/Pa camination	
		10/828	3,55	59			PUN	INONEN E	T AL.
		Exami	ner				Art l	Jnit	
		Alana	М.	Harris, Ph	ı.D.		1643	3	
√ Rejected	_ (Through nume	rai)	N	Non-Elec	cted	A	Α	ppeal	
= Allowed	+ Restricted		ı	Interfere	nce	0	OI	pjected	
Claim 07 Date	Claim	Dat	te		Claim			Date .	
A/ (%)	<u>8</u>		П		_ 7				
Final Original	Final				Final	,			
ا ا ا ا ا ا ا	" 5)				" ō		1 1		

Claim	l (q.		(Date			-	\neg	ſ	Cla	aim	П				C	ate	1					Cla	im)ate				
	_		प्र	Π				Т	╗	ſ		٦,	- T										- 1	_	ਲ	ı		- 1					- 1	1
Final		a de	M	l			ļļ		- 1		Final] {	Orginal Bulginal		-	- 1	İ						- 1	Final	Original	ı	- 1			I				- [
<u>ئ</u> ة ﷺ	ڐٚڵ			١٠.			ıİ			ı	ΙĽ	8	5	ì	- 1					i				ıı.	ő	-	- 1	- 1				- 1	1	- 1
	- 10	~M		L			Ц	_	_	ļ			Ŧ				-	-	_	4		\dashv	ŀ	\dashv	1	-		-	\dashv	\dashv	-	-	-+	ᅱ
15		<u> </u>	1_	L	╙	Ш	Щ	_	4	Ļ		20				-	_	\dashv	-			\dashv	ŀ		251	\dashv			-	-	┥	+	+	\dashv
	52	Ш	↓_	_	 	Ш	Ш	\sqcup	\dashv	- 1		-	02	1	\dashv					-	-	\dashv	ŀ		252	\dashv	\dashv	-	-		-+	\dashv	+	ᅱ
	53	Ш	 	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Н	_		ŀ			03		-			-		-	-	\dashv	-		253 254	\dashv	┥		\dashv	\dashv	-	╅	\dashv	ᅥ
	54	Ш	╄	┡	-	Ļ.	\sqcup	_		- 1			04	-	-	\dashv		\dashv		\dashv		\vdash	- }	-	255	\dashv	┥	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	-	ᅥ
	55	Ш	╀	⊢	-				ᅴ	ŀ			05 06	\dashv	-	\dashv	-	\dashv		\dashv		\dashv	ŀ		256	┥	ᅱ	-	-	\dashv	┪	\dashv	╅	ᅥ
	56	/ - -	┼	├	⊢	_	Н	\dashv	ᅱ	ŀ			07	-	-		-	-1	-	\dashv	\dashv		ŀ	-	257			-	Н	\dashv	-	7	+	ᅥ
	57 58	Ш	╁╾	├	-	-			ᅱ	ŀ		_	08	-	⊣			\dashv	-	\dashv	\neg	Н	ŀ		258	-	\neg			\neg	一	_	十	⊣
	59 59		╀	├	⊢		Н	-	ᅥ	ŀ			09	-		\dashv	\dashv			\dashv	-	Н	ŀ	-	259	-	_	-		\equiv		_	1	ᅱ
		Н	╁	╀	⊢	Н	Н	-	\dashv	ŀ		5	10	-	\dashv	-	\dashv		-		.	Н	ŀ		260						寸	┪	T	ᅦ
	60 61	╫	+-	╫	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	ŀ			前	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	-		-	Н	ı		261			\neg	М	Н	_	7	一	╗
	51 52	++	+-	\vdash	\vdash			\vdash	\dashv	ł			12	-	\dashv		\dashv		-	\vdash	-	Н	ŀ		262		\exists			П	┪	7	寸	ヿ
	52 53	╌┼╂	+	+	-	\vdash	\vdash		ᅱ	ł			13	\dashv	\neg	\dashv		-	-	Н	\neg	Н	ŀ		263	\sqcap				П	寸	7	\dashv	ヿ
	54	-		\vdash	+	Н	\vdash	\dashv	⊣	ł			14	\neg					_	\Box		П	Ì		264	П						_1		口
	55	₩	+	╁	1	·	H	\vdash		ì			15	-1		П		\vdash		П		П	ı		265								\Box	\Box
- 11/1	1	┿	+	+-	t	\vdash		\vdash	\dashv	Ì			16	\neg		\Box							ļ		266							\Box		
177	7	+	+	+			Н	\Box	一	1			17.		\Box	П		П					Ì		267							\Box		$\overline{\cdot}$
	8	+	+	╁	Т		Н		\neg	Ì		2	18										[268									
10	59	+	+	† †		\vdash	М		ヿ	Ì			19												269									
	70	_	╁	1	\vdash		П	П				2	20										[270					oxdot				
	71		+-	T	T	Т			ヿ	ı			21										- [271				Ŀ					
	72	十	1	\vdash	\top		П	П	┑	- 1		2	22										-1		272				L	$oxed{oxed}$			_	Ц
	73	_						П		[2	23									Ш	- 1		273			_		L		_	4	ᆜ
	74		\top		1			П					24									Ш	- 1		274			L	L	_	Ш	_	4	_
1	75		1	Τ	Г			П		[25							Ш		Ш	١		275		_		Ŀ				4	_
	76	\top	1		Π	·				- [Ē		26							Ш		Ш			276			<u> </u>	L		\Box	_	-	4
1	77	7	Т	Т	Π				·				27									Ш			277				L	L		_	_	_
1	78	丁	T			Г					<u> </u>		28							Щ		Ш			278	oxdot		_	_	_		_	4	_
	79		\mathbb{L}			L						2	29				_	Щ		Ш	ļ	Ш	ļ		279	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_		
1/	во												30			Ш		Щ		Ш	_	Ш			280		\vdash		┞	<u> </u>	-1		-	\dashv
	81		Γ	L									31		L	_	_	_			_		}		281	-	<u> </u>	_	}_	┝	-		-	\dashv
	82		┸	L	1_	_	Щ	Ш			<u> </u>		32			<u> </u>	-	Щ	_	Н	<u> </u>	\vdash		—	282	⊢	<u> </u>		⊢	-	Н	\dashv	-	
	83		ŀ	 _	1	L	Щ	\sqcup					33		\vdash	<u> </u>	ŀ	Н	_	Н	<u> </u>	₩			283 284	⊢	\vdash	\vdash	⊢					\dashv
	84		+	╄	\vdash	┡	\vdash	\vdash	-	Ì			34		<u> </u>	<u> </u>	 	-		Н	⊢	\vdash			285	\vdash	-	-	-	-	Н	\dashv	-	\dashv
	85		4-	╄	\vdash	<u> </u>	 	Н	_		 	_	35	Н	<u> </u>	-	\vdash	 		Н	├	\vdash			286	-	-	-	+-	\vdash	Н	\dashv	-+	\dashv
	86	4	+-	┼-	⊢	!	\vdash		_	1	<u> </u>		36	_	<u> </u>	-	├—	\vdash	-	\vdash	├	\vdash			287		<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	Н	버	+	\dashv
	87	- -	╁	╄-	₩	┝	-	$\vdash \vdash$			<u> </u>		37 38	-	\vdash	-		\vdash	-	Н	-	Н			288		├	 	\vdash	\vdash	Н	\dashv	+	\dashv
	88	- -	+-	+-	-	-	-	⊢┤					38 39	Н	 	 	\vdash	-	<u> </u>	H	⊢	\vdash			289	 	\vdash	\vdash	\vdash	-	H		-+	-
	89		+	+-	⊢	├-	\vdash	┝┤	1	.]	\vdash		39 40		\vdash	\vdash	-	-	-	-	\vdash	\vdash			290	-	-	\vdash	┢	\vdash	Н		-	\dashv
	90		+	+	+-	-	\vdash	├			\vdash		41	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	⊢	Н	-	H			291	\vdash	 	Η-	\vdash	\vdash	Н		ᅥ	_
	91	+	╁	+-	-	-	\vdash	\vdash	∤		\vdash		41	-	\vdash	-	 	-	\vdash	\vdash	┝	╁╾┤			292	\vdash	\vdash	 	1	\vdash	Н	Н	+	_
	92		+	+	+	 	H	\vdash	⊣				43	-		H	 	Н	\vdash		┢╾	Н		-	293	 	\vdash	Т	\vdash	✝	\vdash	М	\dashv	_
	93 94		+	╁	+	 	-	\vdash	ᅱ		\vdash		44	-	-	┢	\vdash	Н	\vdash		-	\vdash			294	H	-	 	1	 		\vdash	1	\neg
	95	+	╁╌	+	+	-	\vdash	\vdash	\dashv		_		45	_	\vdash	┢	广		_	1	┢	\vdash			295	\vdash	\vdash	┢		\vdash	_	Н	\neg	_
	96	+	+	╁	+-	1-	 	Н	\dashv				46	┢┈	 	_	ı.	 		1	\vdash	H			296	Г	Г	<u> </u>	Т	П	Г	П	\neg	\Box
	97		+	+-	+		\vdash		$\overline{}$		\vdash		47	\vdash	<u> </u>	Т	Г		\vdash						297									
	98	+	╁	╁	+-	┼-	\vdash	Н	\dashv				48	Г	Т	Г	 		Т	П	Г				298						L			
	99	\dashv	\top	+	+-	Ė	Г	Н	\dashv			12	49	_		\Box	Г	\Box		Г					299									
				+	+-	-	+-	-			$\overline{}$	15	50	_		$\overline{}$		1-	_	$\overline{}$	т	\Box			300		Г		1	T	I			